

VC
LINE

Mit der C LINE hat sich KS bei professionellen Anwendern einen Namen für excellente kompakte Line-Array Systeme gemacht.

Mit der variablen **VC LINE** in passiver oder self-powered Version ergänzt KS sein Programm mit einem System das dem gleichen Anspruch an hoher Tonqualität und einfachem Handling gerecht wird.

Das revolutionär Neue ist hier der **variable vertikale Abstrahlwinkel**. Damit lassen sich auch große und weitreichende Arrays ohne die gefürchteten Interferenzen im sich überlappenden Hochtonbereich realisieren. Im Nahbereich bei starkem Curving ergeben sich gleichmäßige Pegelverläufe ohne Hochton-einbrüche.

Mit dem von KS AUDIO patentierten Verfahren eines variablen Wellenformers kann bei der VC LINE der Abstrahlwinkel für die jeweilige Anwendung korrekt eingestellt werden: Mit einem skalierten Drehknopf auf der Anschlussplatte. Innerhalb eines Arrays entspricht dessen Einstellung dem Winkel zum benachbarten Element. Aber auch im



VC LINE

vertical variable dispersion angle

Die Bestückung besteht aus 2x 8" Neodynium Chassis mit Carbonfaser verstärkter Membran, einem Treiber mit 1 3/4" Mylar-Ringmembran und einem vorgesetztem Zylinderverwellenformer.

Die Kopplung der einzelnen Elemente zum Linearray und die hierfür notwendige Vorentzerrung hat KS bei der Entwicklung der C LINE grundlegend erforscht und für die **VC LINE** auf noch exaktere Weise umgesetzt.

Standalone Betrieb z.B. als Nearfill ist ein angepasster Abstrahlwinkel von großem Vorteil.

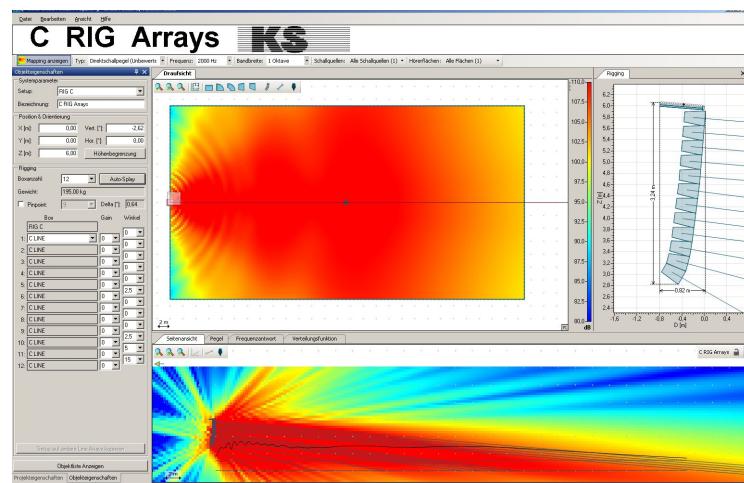
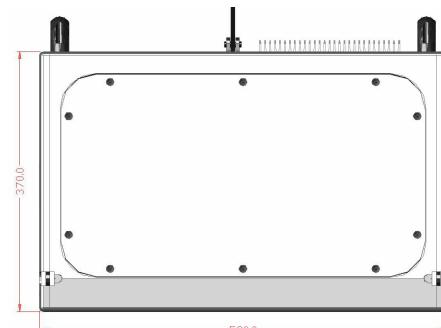
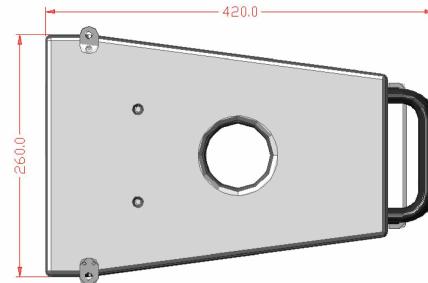
Die Gehäuse sind in Birke Multiplex ausgeführt und strukturiert Polyurethanbeschichtet. Ein Stahlschutzgitter mit Akustikschaum sind weitere Merkmale dieses hochwertigen Produkts. Die Flyware benötigt keine externen Komponenten und wird sicher mit Kugelspernbolzen arretiert.



Ein CA4D oder TA4D Verstärker mit F MOD DSP-Controller kann bis zu 16 Elemente antreiben.

Das Cradle RIG CP und die Flyware sind kompatibel zu den C WH oder P WK Subwoofern. Ein kombiniertes Array ist damit einfachst herzustellen.

Die Abstrahleigenschaften werden mit EASEfocus3 Daten präzise simuliert.



Technical Data VC LINE

<u>frequency range</u>	60-20000Hz +-3dB
<u>power capacity</u>	500Wrms at 16ohms
<u>sound pressure level</u>	140dBpeak single
<u>dispersion</u>	120°/0-15° single
<u>crossover frequency</u>	1000Hz, active
<u>drivers</u>	2x 8"-cone, 1 3/4"-driver
<u>amplifier</u>	CA4D, TA4D
<u>controller</u>	F MOD DSP
<u>size (h/w/d)</u>	260/580/405mm
<u>weight</u>	16kg
<u>features</u>	Integrated line array C-flyware